



## **ТМП термостат жидкостный для поддержания заданной температуры**



Жидкостный термостат ТМП предназначен для поддержания заданной температуры при проведении испытаний топлив для двигателей на медной пластинке в соответствии с ГОСТ 6321, ASTM D130 и ISO 2160.

### **Особенности:**

- Развитые системы самодиагностики и защиты для контроля превышения температуры теплоносителя над установленным значением, уровня теплоносителя в ванне, температуры двигателя насоса, исправности нагревателей и элементов управления ими.
- Включение и выключение в заданное время благодаря встроенным часам.
- Адаптивный самонастраивающийся регулятор температуры.
- Возможность регулировать температуру по программе, состоящей из 10-ти температурно-временных интервалов.
- Выбор оптимальных настроек в зависимости от используемого теплоносителя.
- Регулируемая скорость нагрева и охлаждения теплоносителя.
- Возможность подключения внешнего датчика температуры.
- Насосы, выполненные из нержавеющей стали, подшипники и пружинные муфты оригинальной конструкции, используемые в приводе, гарантируют длительную работу термостатов с любым теплоносителем в широком диапазоне температур.
- «Бережное» отношение к полиметилсилоксановым (ПМС) теплоносителям, увеличивающее срок их использования.
- Удобный встроенный секундомер для отсчета времени при проведении измерений.

Встроенный теплообменник для подключения к водопроводу или проточному охладителю при установке температуры регулирования ниже или незначительно выше температуры окружающей среды.

В качестве опций доступны: внешний управляющий датчик, интерфейсы RS-232 или RS-485.

**Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.**

Для проведения испытаний топлив для двигателей на медной пластинке в соответствии с ГОСТ 6321 и ISO 2160 к термостату ТМП поставляется комплект приспособлений ТМП-К:

- Пробирки – 10 шт
- Штатив для пробирок – 1 шт
- Испытательные бомбы – 2 шт
- Штатив для бомб – 1 шт
- Корзина для бомб – 1 шт
- Крышка – 1 шт
- Крючок для бомб – 1 шт
- Медные пластины – 10 шт
- Эталон коррозии – 1 шт
- Шлифовальный порошок ПЭЛ-1 – 50 гр
- Шкурка шлифовальная Р120 – лист А4
- Шкурка шлифовальная Р240 – лист А4



#### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Диапазон регулирования температуры   | +20...+150°C  |
| Нестабильность поддержания установленной температуры   | ±0.1°C  |
| Неоднородность температурного поля в рабочем объеме термостата   | ±0.1°C  |
| Объем ванны  | 14 л  |
| Рекомендуемый теплоноситель:<br>• для диапазона температур +20...+80 °C<br>• для диапазона температур +20...+95 °C<br>• для диапазона температур +20...+150 °C | вода дистиллированная<br>жидкость охлаждающая ОЖ 40<br>ПМС-20 |
| Габаритные размеры термостата  | 285×315×455 мм  |
| Открытая часть ванны   | 100×190 мм  |
| Глубина ванны  | 230 мм  |
| Масса термостата без теплоносителя   | 14 кг   |
| Потребляемая мощность  | 2.5 кВт   |

#### Рекомендуемые аксессуары:

- Термометр ЛТ-300 – позволяет точно устанавливать и контролировать температуру в ванне термостата.
- Комплект приспособлений ТМП-К для проведения испытаний на медной пластинке.
- Медная пластинка ТМП-ПМ.
- Эталон коррозии ТМП-Э.
- Теплоноситель ПМС-20 – позволяет работать во всем диапазоне регулирования температуры без замены теплоносителя.